

## DUAS ESPÉCIES NOVAS DA FLORA DO ESTADO DE S. PAULO

por

GORO HASHIMOTO

Instituto Kurihara

### CHAMISSOA FRONDOSA HASHIMOTO nov. sp.

Fruticosa frondosa, ca. 1,5 m. alta, a basi ramosa; ramis erecto-patentibus, superne subdeclinatis, lignosis, teretibus, medulla crassa alba, viridibus, cortice exsiccato leviter ctriatulo, partibus floriferis superis sulcatis, pubescentibus. Folia alterna, herbacea, ex sicco membranacea, ovato-vel late-lanceolata, longe petiolata, sublaxa, adscendentia; petiolis 1-2 cm. longis, glabris, supra profunde sulcatis, basi latiori; laminis 5-7 cm. longis, ad medium longitudinis 2-2,8 cm. latis, basi obtusis, apice acuminatis, supra viridibus, glabris, dense minute et prominenter punctulatis, subtus pallidioribus, praecipue nervos semper sparse hirtis, ceterum glabrescentibus; nervo mediano valido, subtus prominenti, nervis secundariis utrinque 5-6, arcuatis, subtus ut venulis prominentibus. Paniculae axillares et terminales, primum subcompactae, dein laxiflorae, axillares vulgo 3,5-6 cm. longae, terminales 8-10 cm. longae; axibus teretibus, erectis, assurgentibus, pubescentibus; brachiis interdum inferne axibus validis, ad 1,5 cm. longos, sed vulgo brevissimis, teretibus, pubescentibus vel nullis, vulgo 1-2 interdum ad 4 flores glomeratis. Flores ca. 2,5-3,5 mm. diametro, 3,5 mm. longi, sessiles vel brevissime pedicellati; bracteolis

subaequalibus, ovatis, subconcavis, ca. 1,5 mm. longis, 0,9-1 mm. latis, sparse ciliatis, scariosis, apiculatis, rubris dum novis, uninervis; tepala bracteis 3-plo longiora, subaequalia, lato-lanceolata, ca. 3,5-3,8 mm. longa, 1-1,2 mm. lata, mucronata, glabra, subconcava, scariosa, rubra dum nova, exteriores tepalo semper subseptemnervio, ceteris trinervis. Stamina ca. 10 mm. longa, cupula basali membranacea 0,6 mm. alta, albo-rubescenti, inter filamenta margine paulo convexa; filamentis rubris dum novis, subulatis, cupula duplo longioribus, glabris; antheris cordiformibus luteis, ca. 0,3-0,4 mm. longis, dorso medio affixis. Pistillum 2,5-2,8 mm. longum, rubrum dum novum, tepalis leviter brevius; ovario obovato, glabro, ca. 2 mm. longo, 1,7-2 mm. diametro; stylo ca. 1 mm. longo, tereti, glabro, ramis stigmatis recurvatis, ca. 0,6 mm. longis, papillosulis; ovulo oviforme, glabro, ca. 0,4 mm. diametro. Utriculus vulgo 4-5 mm. longus, oviformis apice truncatus, 3-3,5 mm. diametro, glaber, piceus, stylo coronatus ad tertium basalem circumscise dehincens. Semen lenticuloso-reniforme, nigrum, lucidum, ca. 2 mm. diametro, 0,8 mm. crassum, ad hilum emarginatum; arillus evolutus, semen includens, niveus, succosus, rugosus.

Tab. I

Habitat: Estado de São Paulo, Município de Iguape.

*Mat. exam.: Instituto de Botânica de S. Paulo (Sp):* N.º 51.044 Typus! — *Goro Hashimoto leg.*, n.º 661, Sítio de Lagoa Grande, margem do Rio Ribeira de Iguape, Município de Iguape, Est. de São Paulo, 4-7-1948.

*Obs.:* Esta espécie é próxima da *Ch. altissima Kunth*, mas difere pelas fôlhas muito menores, flores menos densas, vermelhas, com as tépalas mais compridas e pelos utrículos muito mais compridos que as tépalas.

## CITRONELLA TOLEDOI HASHIMOTO nov. sp.

Arbor ca. 5-6 m. alta; trunco cinereo, longitudinaliter subsulcato, simplici; ramis lignosis, teretibus, longitudinaliter subsulcatis, aequalibus, ramulis curtis, adscendentibus, olivaceis, glabris. Folia alterna, coriacea, elliptica, breviter petiolata, conferta, petiolis vulgo 3-5 mm. longis, glabris supra profunde canaliculatis, rubiginosis, rugulosis; laminis 7-8 cm. longis, ad medium longitudinis 3-4 cm. latis, basi acutis, apice rotundatis vel apiculato-obtusis, margine leviter cartilagineis, integris, crassis vel paulo reflexis, supra olivaceis, glabris, subtus pallidioribus; nervo mediano valido, supra leviter sulcato, subtus prominenti, nervis secundariis utrinque 5-6, subtus prominentibus, arcuatis, interdum in axillis nervorum domatiis scrobiculatis instructis, venulis subtus plusminusve prominentibus. Panicula axillaris, folio multo brevior, 10-15 mm. longa, 10 mm. lata; axibus teretibus, plus minusve tortis, dense hirtis; ramis, bractea 1 basi donatis, iis inferioribus ad 3 mm. longis, teretibus, dense pubescentibus, cum sumo 4 floribus terminalibus, iis superioribus cum flore solitario terminali; bracteis membranaceis, ovatis vel ovato-lanceolatis, ca. 1,5 mm. longis, rubris, integris, ciliatis, interne glabris, externe pubescentibus. Flores perfecti, ca. 3-4 mm. diametro, 3-3,5 mm. longi, sessiles vel curto-pedicellati, bracteolis minusculis, subcaducis, ovatis, ca. 0,5 mm. longis, rubris, membranaceis, ciliatis, externe pubescentibus. Calyces rubri, ovati, integri, apicibus rotundi, subcarnosi, interne glabri, externe sparse hirti ciliati, sepalis ca. 1,2-1,3 mm. longis, nervo mediano unico. Corollae 5 petalis aequalibus, obovato-ellipticis, integris, flavescentibus, 3 mm. longis et 1,5 mm. latis ex vivo. Stamina dimidia longitudine petalorum, scilicet 1,5 mm. longa; filamentis albis, carnosis, subulatis, glabris, in medio incrassato; antheris cordiformibus, luteis, ca. 0,3-0,4 mm. longis, apice rotundis. Pistillum 2,8



mm. longum, viridulum, petalis leviter curtius; ovario ovi-formi, glabro, ca. 1,5 mm. longo et 1 mm. diametro; stylo ca. 1 mm. longo, cylindrico, glabro, basi semper rudimento stylare donato, stigmatate capitato, rugoso, viridulo. Fructus et semina non visi.

Tab. II

Habitat: Estado de São Paulo, Município de Iguape.

*Mat. exam.: Instituto de Botânica de São Paulo (Sp):* N.º 51.043 Typus! — *Goro Hashimoto* leg., n.º 660, Sítio de Lagoa Grande, margem do Rio Ribeira de Iguape, Município de Iguape, Est. de São Paulo, 4-7-1948.

*Obs.:* Esta espécie é próxima da *C. Engleriana* (Loes.) *Howard*, mas difere pelos pecíolos mais curtos e glabros, fôlhas maiores, não aguçadas, com 5-6 nervuras secundárias em ambos os lados da nervura central, cálice sempre ciliado e externamente pubescente, estames mais curtos, anteras menores e ovário sempre com rudimento estilar.